

教科	数学	科目	数学Ⅱ	単位数	2単位	小学科・学年	全科・3年
教科書	高校数学Ⅱ（実教出版）		副教材	グリーン版サブノート数学Ⅱ（実教出版） 完成ワーク数学（増進堂）			
学習目標	学年の前半では進路対策に重点をおき，過去の入社試験の問題を使って主に数Ⅰや文章題の復習をする．学年の後半では数Ⅱの教科書の中で2年次にやり残した「微分と積分」などについて学習する．						

評価の規準・観点			
関心・意欲・態度	数学的な見方・考え方	数学的な技能	知識・理解
数学的活動を通して，数学のよさを理解し，より積極的に数学を活用しようとする．	事象に潜む数量的な，あるいは論理的な関係性に気づき，それを数学的に考える．	事象の数学的側面をとらえて数式を使ってそれを表し，計算や推論によって問題を解決する．	数学における基本的な概念，法則などを理解している．用語，公式などを身につけている．
評価の方法	授業中の態度，意欲，問題集の問題への取り組みかた，課題の提出，定期試験など．		

学習の内容	
4月	「完成ワーク数学」 ・数の計算 ・整数① ・整数② 5月 ・乗法公式 ・因数分解 ・図形と角度 ・円の性質 ・百分率と歩合 <u>中間試験</u> 6月 ・一次方程式 ・連立方程式 ・2次方程式 ・1次不等式 ・濃度・速度 ・合同と相似 <u>期末試験</u> ・面積 ・体積 7月 9月 ・総合問題① ・総合問題② 教科書「高校数学Ⅱ」 第4章 微分法と積分法 第1節 微分法 10月 1. 平均変化率 2. 微分係数 3. 導関数 4. 導関数の計算 5. 接線 <u>中間試験</u> 11月 6. 関数の増減 7. 関数の極大値，極小値 8. 関数の最大値，最小値 第2節 積分法 12月 1. 不定積分 2. 不定積分の計算 <u>期末試験</u> 1月 3. 定積分 4. 定積分と面積 5. 面積の計算 2月 <u>学年末試験</u>

担当者からのメッセージ及び特色
1 授業では，指名されたら臆せず黒板に出て問題の解答を書いてみることで，自分では気づかない欠点や思い違いなどがわかり，また他の人の解答をみることで自分とは異なるやり方を知ることができるのである． 2 家庭では，出された課題を確実にやること．自分で考えることによって断片的な知識を筋の通った役に立つ知識にすることができるのである．